The Clorox Company

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier	CloroxPro Clorox EcoClean Disinfecting Cleaner
Other means of identification	Document Number: USA001476 EPA 67619-45
Recommended use	Cleaner and Disinfectant
Recommended restrictions	None known.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Manufacturer

Company name	The Clorox Company
Address	1221 Broadway Oakland, CA 94612 United States
Telephone	1-510-271-7000
E-mail	Not available.
Emergency phone number	Medical Emergency: 1-800-446-1014 Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

2. Hazards Identification

Physical hazards	Not classified.	
Health hazards	Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Environmental hazards	Not classified.	
OSHA defined hazards	Not classified.	

Label elements



Signal word	Warning
Hazard statement	Causes serious eye irritation.
Precautionary statement	
Prevention	Wash hands thoroughly after handling. Wear eye protection.
Response	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.
Storage	Store away from incompatible materials.
Disposal	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	None known.
Supplemental information	This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.

3. Composition/Information on Ingredients

Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
L-Lactic Acid		79-33-4	0.4

All concentrations are in percent by weight.

4. First Aid Measures

Inhalation	If breathed in, move person into fresh air.
Skin contact	Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Eye contact	IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses if present, after the first 5 minutes, then, continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
Ingestion	IF SWALLOWED: Have person sip a glassful of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Causes serious eye irritation.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Provide general supportive measures and treat symptomatically.
General information	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. For further information, call (800) 227-1860.

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media	Carbon dioxide. Foam. Dry chemical. Fog.
Unsuitable extinguishing media	None known.
Specific hazards arising from the chemical	During fire, gases hazardous to health may be formed.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire fighting equipment/instructions	Move containers from fire area if you can do so without risk.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
Methods and materials for containment and cleaning up	Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.
Environmental precautions	Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling	Avoid contact with eyes and skin. Avoid breathing spray mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. PESTICIDE STORAGE: Store only in tightly closed container in a secure area inaccessible to children Bottles intended to be refilled by the consumer: STORAGE AND DISPOSAL: Store this product in a cool [dry] area, [away from direct sunlight and heat] to avoid deterioration. Do not reuse or refill this container except as described in the directions for use. Refill only with this product. Offer for recycling or place in trash. Nonrefillable bottles: STORAGE AND DISPOSAL: Store this product in a cool [dry] area, [away from direct sunlight and heat] to avoid deterioration. Nonrefillable container. Do not reuse or refill empty container. Recycle empty container or discard in trash

8. Exposure Controls/Personal Protection

Biological limit values	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Appropriate engineering controls	Not normally required if good ventilation is maintained.
Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye/face protection	Not normally required when used as directed. If splashes are likely to occur, wear: Safety goggles or glasses. Recommended use of eyewear protection when using through a mechanically powered sprayer.
Skin protection	
Hand protection	Not normally required when used as directed. For prolonged use, wear rubber gloves.
Other	Wear appropriate chemical resistant clothing. As required by employer code.
Respiratory protection	Not required if good ventilation is maintained. If irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
Thermal hazards	Not applicable.
General hygiene considerations	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. When using do not eat or drink.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Liquid
Physical state	Liquid.
Form	Liquid
Color	Colorless
Odor	Citrus
Odor threshold	Not available.
pH	2.1
Melting point/freezing point	± 0°C
Initial boiling point and boiling range	± 100°C
Pour point	Not available.
Specific gravity	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Flash point	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
Evaporation rate	Not applicable (BuAc = 1)
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.
Vapor pressure	Not available.
Vapor density	Not available.
Relative density	± 1.0 kg/l @ 20°C
Solubility(ies)	Soluble
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	± 5 cP @ 20°C

10. Stability and Reactivity

Reactivity	This product may react with strong oxidizing agents.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Conditions to avoid	Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Oxidizers. Caustics. Acids.

Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.

11. Toxicological Information

Information on likely routes of exposure

Inhalation	No adverse effects due to inhalation are expected.
Skin contact	The finished product is not expected to cause irritation.
Eye contact	Causes serious eye irritation.
Ingestion	Not a normal route of exposure. May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	May cause eye irritation.

Information on toxicological effects

Acute toxicity: See below.

Components	Species	Test Results
L-Lactic Acid (CAS 79-33-4)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours, ECHA
Inhalation		
LC50	Rat	> 7.9 mg/L, 4 Hours, ECHA
Oral		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, ECHA

Skin corrosion/irritation	Not expected to be a primary skin irritant.
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization	Not a respiratory sensitizer.
Skin sensitization	This product is not expected to cause skin sensitization.
Germ cell mutagenicity	No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.
Carcinogenicity	See below.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Not listed.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Not regulated.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Not listed.

Reproductive toxicity	This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.
Specific target organ toxicity - single exposure	Not classified.
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not an aspiration hazard.
Chronic effects	Not available.
Further information	Not available.

12. Ecological Information

Ecotoxicity	See below

Ecotoxicological data

Components		Species	Test Results
L-Lactic Acid (CAS 79-33-4)			
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	180 - 320 mg/L, 48 hours

Persistence and degradability	Not available.
Bioaccumulative potential	Not available.
Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)	
L-Lactic Acid	-0.72
Mobility in soil	Not available.
Mobility in general	Not available.
Other adverse effects	Not available.

13. Disposal Considerations

Disposal instructions	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations. Bottles intended to be refilled by the consumer: STORAGE AND DISPOSAL: Store this product in a cool [dry] area, [away from direct sunlight and heat] to avoid deterioration. Do not reuse or refill this container except as described in the directions for use. Refill only with this product. Offer for recycling or place in trash. Nonrefillable bottles: STORAGE AND DISPOSAL: Store this product in a cool [dry] area, [away from direct sunlight and heat] to avoid deterioration. Nonrefillable container. Do not reuse or refill empty container. Recycle empty container or discard in trash Institutional/Industrial (Bottles used to refill trigger/nonrefillable container): Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal. PESTICIDE DISPOSAL: Use up product in accordance to use directions. Wastes resulting from the use of this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility CONTAINER DISPOSAL: Nonrefillable container. Do not reuse or refill empty container. Offer for recycling or reconditioning, or dispose of in a sanitary landfill
Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. Transport Information

General	Canada: TDG Proof of Classification: Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below.

U.S. Department of Transportation (DOT)

Not regulated as dangerous goods.

Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)

Not regulated as dangerous goods.

IATA/ICAO (Air)

Not regulated as dangerous goods.

IMDG (Marine Transport)

Not regulated as dangerous goods.

15. Regulatory Information

US federal regulations

This product is not known to be a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION:

EPA Reg. # 67619-45

PRECAUTIONARY STATEMENTS:
HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Not regulated.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Not listed.

SARA 304 Emergency release notification

Not regulated.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Not regulated.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

SARA 302 Extremely hazardous substance	No
SARA 311/312 Hazardous chemical	Yes
Classified hazard categories	Serious eye damage or eye irritation

SARA 313 (TRI reporting)

Not regulated.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Not regulated.

Safe Drinking Water Act (SDWA)	Not regulated.
Food and Drug Administration (FDA)	Not regulated.

US state regulations — See below

US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

Not listed.

California Proposition 65

This product is not subject to warning labeling under the California Proposition 65 regulation.

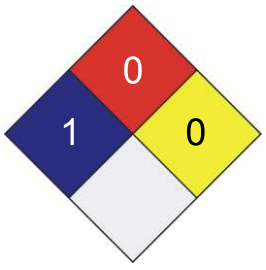
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/ 1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	X



Disclaimer	The information in the safety data sheet was written by Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) based on the best knowledge and experience currently available. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.
Issue date	29-August-2022
Revision date	29-August-2022
Version #	03
Further information	Not available.
Other information	For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document. Reference Item: 511276.001 Prepared by: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000

The Clorox Company

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	CloroxPro Clorox EcoClean Disinfecting Cleaner
Otros medios de identificación	Número de documento: USA001476 EPA 67619-045
Uso recomendado	Limpiador
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa	The Clorox Company
Dirección	1221 Broadway Oakland, CA 94612 Estados Unidos
Teléfono	1-510-271-7000
Correo electrónico	No disponible.
Número de teléfono para emergencias	Emergencia médica: 1-800-446-1014 Emergencia de transporte: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	irritación ocular Category 2A
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro



Palabra de advertencia	Advertencia.
Indicación de peligro	causa irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	Lávese las manos después del uso.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con la normativa gubernamental aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
L-Acido láctico		79-33-4	0.4

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

Inhalación

4. Medidas de primeros auxilios

Si se respira, mueva a la persona al aire libre.

Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Ingestión	No es una vía normal de exposición nociva. SI SE INGIERE: Pida a la persona que beba un vaso lleno de agua si puede tragar. No induzca los vómitos a menos que se le indique que lo haga un centro de toxicología o un médico. No le des nada por vía oral a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No se espera que este material sea dañino.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. Tenga el contenedor o la etiqueta del producto con usted al llamar a un centro de toxicología o médico, o ir a tratamiento. Para más información, llame al (800) 227-1860.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico. Una nube de agua.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Recoger y desechar toallita.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evitar contacto con ojos y piel. No reutilice el trapo / toallita. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Conservar solo en recipientes bien cerrados en un área segura inaccesible para los niños Botellas destinadas a ser rellenadas por el consumidor: ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN: Guarde este producto en una zona fresca [seca], [lejos de la luz solar directa y el calor] para evitar el deterioro. No reutilice ni vuelva a rellenar este recipiente, excepto como se describe en las instrucciones de uso. Vuelva a rellenar sólo con este producto. Oferta para reciclaje o lugar en la basura. Botellas no rellenables: ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN: Guarde este producto en una zona fresca [seca], [lejos de la luz solar directa y el calor] para evitar el deterioro. Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a rellenar el recipiente vacío. Reciclar recipiente vacío o desechar en papelera

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Requerido no normalmente cuando está utilizado según lo dirigido.
Protección de la piel	
Protección para las manos	Requerido no normalmente cuando está utilizado según lo dirigido. Para uso prolongado, use guantes de goma
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).
Peligros térmicos	No aplicable.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Citrus
Umbral de olor	No disponible.
pH	2.1
Punto de fusión/punto de congelación	± 0°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	± 100°C
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	> 100.0 °C (> 212.0 °F)
Tasa de evaporación	No aplicable (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	± 1.0 kg/l @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	± 5 cP @ 20°C

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Cáusticos. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluír y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición		
Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.	
Piel	No es de esperar que el producto terminado provoque una irritación.	
Ojos	No es de esperar que el producto terminado provoque una irritación.	
Ingestión	No es una vía normal de exposición nociva. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	No es de esperar que el producto terminado provoque una irritación.	
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda	Vea abajo	
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
L-Acido láctico (CAS 79-33-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
Inhalación		
CL50	rata	> 7.9 mg/L, 4 Horas, ECHA
Oral		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
Corrosión/irritación cutáneas	No se espera que sea un irritante primario de la piel.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	causa irritación ocular grave	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	

Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Vea abajo

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Efectos crónicos	No disponible.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos: Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
L-Acido láctico (CAS 79-33-4)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	180 - 320 mg/L, 48 horas

Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.

Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

L-Acido láctico	-0.72
Movilidad en el suelo	No disponible.
Movilidad en general	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. Botellas destinadas a ser rellenadas por el consumidor: ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN: Guarde este producto en una zona fresca [seca], [lejos de la luz solar directa y el calor] para evitar el deterioro. No reutilice ni vuelva a rellenar este recipiente, excepto como se describe en las instrucciones de uso. Vuelva a rellenar sólo con este producto. Oferta para reciclar o colocar en la basura. Botellas no rellenables: ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN: Guarde este producto en una zona fresca [seca], [lejos de la luz solar directa y el calor] para evitar el deterioro. Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a rellenar el recipiente vacío. Reciclar recipiente vacío o desechar en papelera Institucional/Industrial (Botellas utilizadas para rellenar el disparador/contenedor no rellenable): No contamine el agua, los alimentos o los piensos por almacenamiento o eliminación. ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Utilice el producto de acuerdo con las instrucciones de uso. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse in situ o en una instalación de eliminación de residuos aprobada ELIMINACIÓN DE CONTENEDORES: Contenedor no rellenable. No reutilice ni vuelva a rellenar el recipiente vacío. Oferta de reciclaje o reacondicionamiento, o desechar en un vertedero sanitario
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

General	Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está regulado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No está regulado como producto peligroso.

IATA/ICAO

No está regulado como producto peligroso.

IMDG (Transporte marítimo)

No está regulado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PRECAUCIÓN: EPA Reg. # 67619-045 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Peligro para los seres humanos y animales domésticos. PRECAUCIÓN: Provoca irritación ocular moderada. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lavar bien con agua y jabón después de manipular

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.
Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)	No regulado.
Regulaciones de un estado de EUA	Vea abajo

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Preposición 65 del Estado de California.

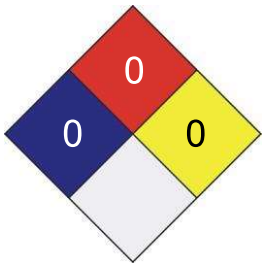
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0





Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escritas por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión	29-August-2022
Indicación de la versión	03
Información adicional	No disponible.

Otra informaciOn

Articulo:

Articulo de referencia: 511276.001

Preparado por: The Clorox Company, 164900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000